

PRACA DYPLOMOWA Nr/20.....

kierunek: Informatyka
forma: Niestacjonarne
poziom: II stopnia

Student: Paweł Siwoń (56708)

Temat pracy: Zastosowanie sztucznej inteligencji w wykrywaniu niechcianej poczty elektronicznej

Temat pracy w języku angielskim: *Application of artificial intelligence in the detection of unwanted email*

Cel pracy: Celem pracy jest teoretyczna i eksperymentalna analiza różnych możliwości klasyfikowania poczty elektronicznej. Klasyfikacja ma na celu wykrycie różnych kategorii niechcianej poczty elektronicznej, np. spamu lub wyłudzenia informacji.

Zakres pracy:

1. Wprowadzenie do tematyki wykorzystania poczty elektronicznej jako narzędzia do przeprowadzania cyberataków.
2. Analiza aktualnie istniejących metod do wykrywania niechcianej poczty (spamu, phishingu), w tym metod bazujących na technikach sztucznej inteligencji.
3. Przygotowanie zbiorów danych testowych (zbiorów emaili).
4. Wybór minimum 3 technik bazujących na sztucznej inteligencji i przeprowadzenie testów eksperymentalnych.
5. Przygotowanie aplikacji wykrywającej niechciane emaile (działającej na serwerze pocztowym lub na maszynie klienta). Sprawdzenie działania na rzeczywistej poczcie elektronicznej.
6. Podsumowanie oraz wnioski.

Opiekun pracy: dr hab. inż. Tomasz Hyla

Kierownik Katedry: dr inż. Piotr Błaszyński

podpis:

podpis:

Data zatwierdzenia tematu przez Komisję Egzaminu Dyplomowego:

Dziekan

podpis:

Termin złożenia pracy dyplomowej: 2025-06-15 r.

Potwierdzenie otrzymania tematu pracy dyplomowej

data:

podpis dyplomanta: